

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Oktober 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/089233 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61B 17/80

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/001178

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Februar 2004 (09.02.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 16 837.0 11. April 2003 (11.04.2003) DE
103 20 124.6 6. Mai 2003 (06.05.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KÖNIGSEE IMPLANTATE UND INSTRUMENTE ZUR OSTEOSYNTHESE GMBH (DE/DE);
Am Sand, 07426 Königsee/Aschau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): THIELKE, Karl-Heinz (DE/DE); Fülmer Strasse 31, 32457 Porta Westfalica (DE), BUSCH, Thomas (DE/DE); In der Flecke 23, 07422 Bad Blankenburg (DE), EHRHARDT, Arnd (DE/DE); Orsstrasse 103 D, 07426 Dörmfeld (DE).

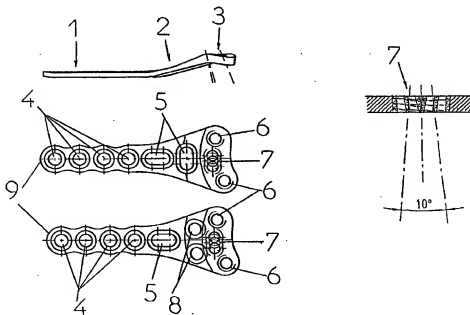
(74) Anwält: KRUSPIG, Volkmar usw.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: OSTEOSYNTHESIS PLATE FOR OPERATIVE CARE OF BONE FRACTURES

(54) Bezeichnung: OSTEOSYNTHESEPLATTE ZUR OPERATIVEN VERSORGUNG VON KNOCHENFRAKTUREN



(57) Abstract: The invention relates to an osteosynthesis plate, particularly an angle-stable radius plate, for operative care of bone fractures, comprising bore holes (4, 5, 6, 7) for receiving bone screws, wherein at least some of the bore holes (7) are provided with an inner thread. At least two bore holes (7) engage at least partially in one another, are configured in an overlapping manner and have a conical inner thread, wherein the bore holes (7) that engage in one another are arranged in longitudinal and/or transversal direction of the plate or in a predetermined radius.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]